

SPC-W84ACRA2-2

Installation Manual / Einbauanleitung

**Subwoofer Enclosure & DSP-Amplifier Kit
VOLKSWAGEN Crafter-2 (2017>)
Grand California, Kastenwagen, Bus
MAN TGE (2017>)**

**For Connectivity to VW OEM-Headunits
or Pre-Out of Alpine Headunit with RCA /
Für den Anschluss an VW Werksradios oder am
Vorverstärkeranschluss von Alpine Radios mit RCA**



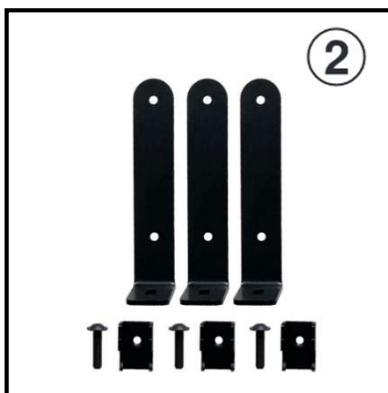
Please Note!

- EN VW-Crafter/ MAN-TGE subwoofer & DSP-amplifier kit for a connectivity to the speaker output of a VW-headunit or the connectivity to the RCA pre-outputs of Alpine radios or multi media systems.. Mechanically developed for the installation below the passenger seat. Compatible with swivel seat console (e.g. Grand California).
- GE VW-Crafter/ MAN-TGE Subwoofer & DSP-Verstärkerkit für den Anschluss an den Lautsprecherausgang eines VW Werksradios oder für den Anschluss an RCA-Vorverstärkerausgänge eines Alpine Radios oder Multimedia Systems. Mechanisch für den Einbau in der Sitzkonsole unter dem Beifahrersitz entwickelt. Kompatibel mit Drehsitzkonsole (z.B. im Grand California).
- FR Kit subwoofer et amplificateur DSP VW-Crafter/ MAN-TGE pour connexion à la sortie haut-parleur d'une radio d'usine VW or aux sorties préamplificateur RCA d'un système radio ou multimédia Alpine. Développé mécaniquement pour être installé dans la console du siège sous le siège du passager avant. Compatible avec la console de siège pivotante (par exemple dans le Grand California).

Parts list / Teileliste / Liste des pièces



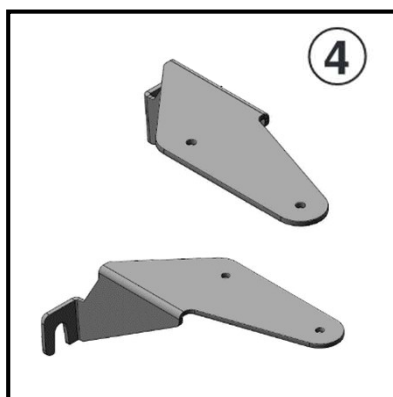
①



②



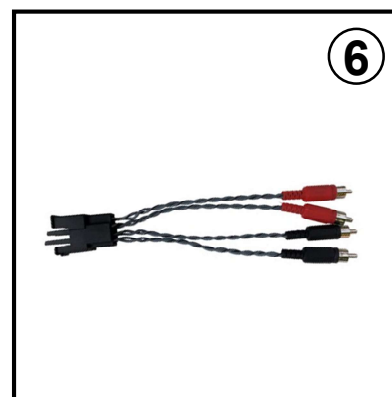
③



④



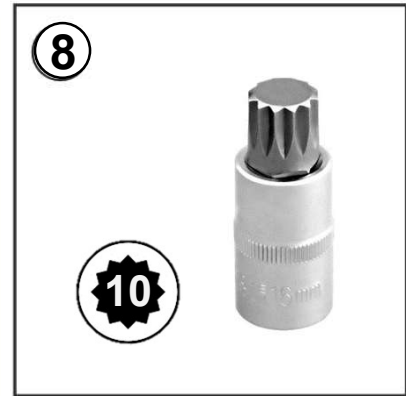
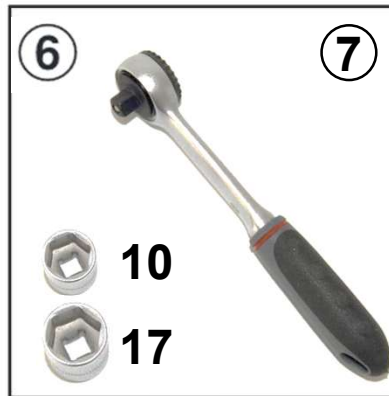
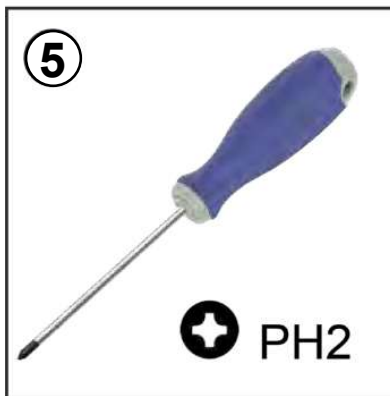
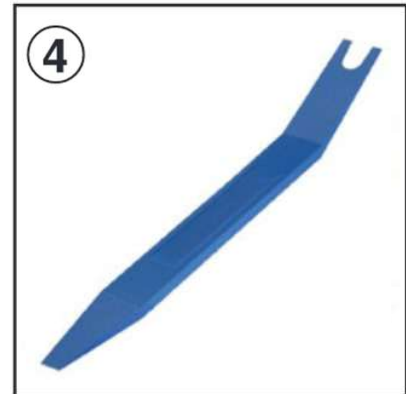
⑤



⑥

- ① Subwoofer Enclosure/ Subwooferbox / Caisson de basses
- ② Subw. bracket kit/ Subw. Montagekit / Kit de montage
- ③ DSP-amplifier / DSP-Verstärker / Amplificateur DSP
- ④ Double seat bracket/ Doppelsitz Montagewinkel/
(one bracket for left hand drive vehicle LHD and one for
RHD/ ein Montagewinkel für Linkslenkerfahrzeug LHD und
einer für RHD)
- ⑤ Harness/ Kabelbaum / Faisceau
- ⑥ RCA-adapter / RCA-Adapter / Adaptateur RCA

Required tools / benötigte Werkzeuge / Outil requis



1. T20 Screwdriver / T20 TORX-Schraubendreher / Tournevis T20
2. Allen key 3 / Inbus-3 Schraubendreher / Clé Allen 3
3. Allen key 4 / Inbus-4 Schraubendreher / Clé Allen 4
4. Plastic Lever / Kunststoff Montagehebel / Levier en plastique
5. PH2 Screwdriver / PH2 Kreuz-Schraubendreher / Tournevis PH2
6. Ratchet + hex socket-10 / Knarre +10er Nuss / Cliquet + douille hexagonale-10
7. Ratchet + hex socket-17 / Knarre +17er Nuss / Cliquet + douille hexagonale-17
8. +XZN M10 triple square socket-10 / +XZN M10 Vielzahn-nuss

①

EN DOUBLE SEAT BENCH

Install two brackets of kit #2 with the 4 screws according to the images beside and the third double seat specific bracket #3 on the other side. (first please remove the already inserted screws from the enclosure)

Please note that two different brackets #3 are attached – one for left hand drive vehicles (LHD) and one for right hand drive (RHD)!

GE DOPPELSITZBANK

Installieren Sie zwei Winkel des Kit #2 mit den 4 vorinstallierten Inbusschrauben wie rechts abgebildet und den dritten Doppelsitzbank spezifischen Winkel #3 auf der anderen Seite. Bitte beachten Sie, dass zwei verschiedene Winkel #3 beigelegt sind – einer für Linkslenkerfahrzeuge (LHD) sowie ein weiterer für Rechtslenker (RHD)!

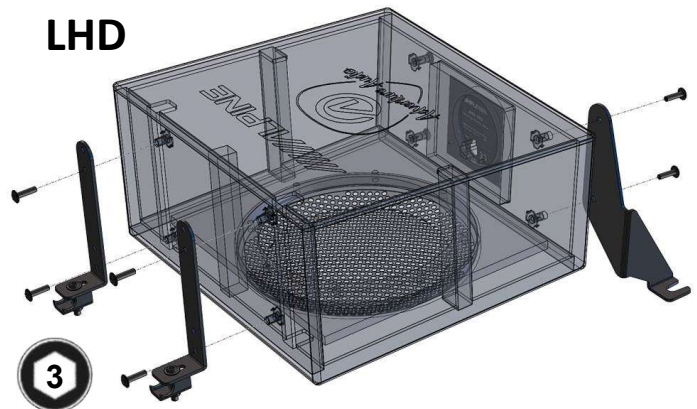
EN SINGLE SEAT

Install the three brackets #2 with the 6 screws according to the images beside. (first please remove the already inserted screws from the enclosure)

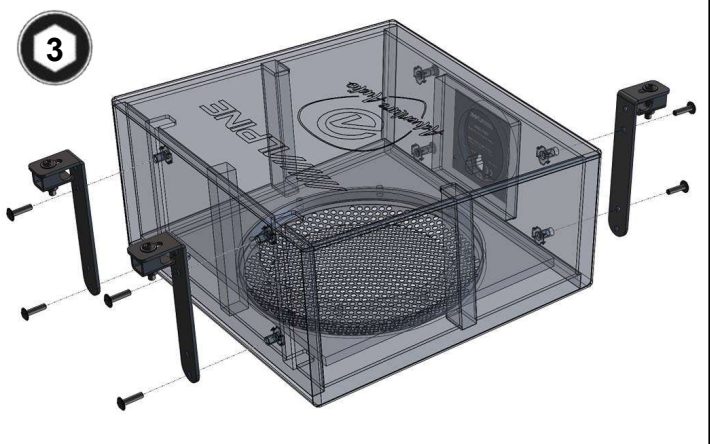
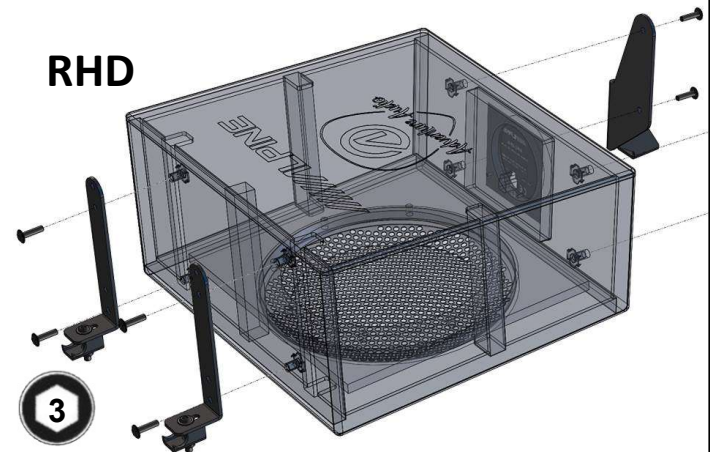
GE EINZELSITZ

Installieren Sie die drei Winkel #2 mit den 6 vorinstallierten Inbusschrauben wie rechts abgebildet.

LHD



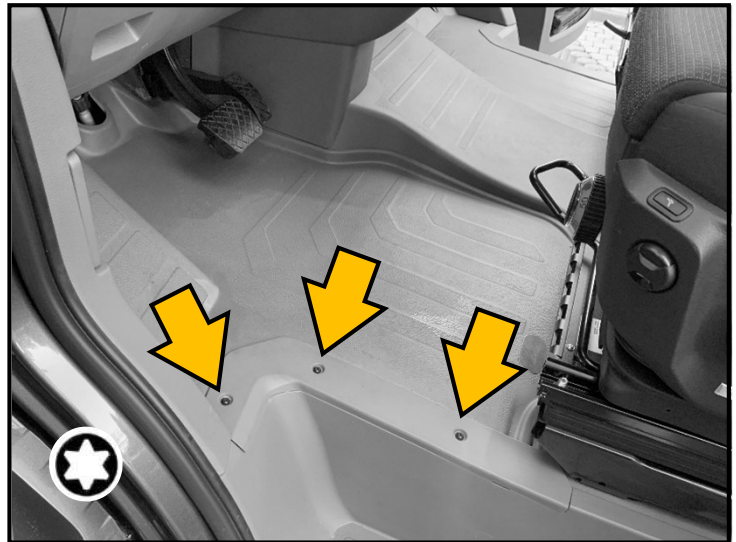
RHD



②

EN Remove the 3 T20-screws of the entrance step cover and remove the plastic cover.

GE Entfernen Sie die 3 Torxschrauben der Einstiegsleiste und entfernen Sie diese.



③

EN Fold back the rubber floor and remove the battery cover in front of the driver seat.

GE Klappen Sie den gummierten Fahrerhausboden nach vorne und entfernen Sie die Batterieabdeckung vor dem Fahrersitz.

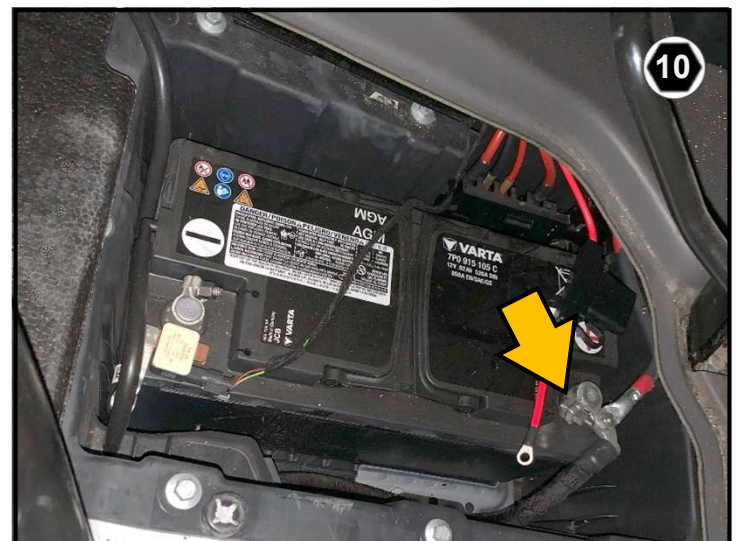


Safety!

EN Before dismounting further vehicle parts please disconnect the vehicle battery!

GE Bevor Sie mit der weiteren Demontage von Fahrzeugteilen beginnen klemmen Sie zuvor die Fahrzeugbatterie ab!

FR Avant de démonter des pièces du véhicule, veuillez débrancher la batterie du véhicule !



④

EN Remove the cover of the vehicle tool kit compartment.

GE Entfernen Sie die Abdeckung des Bordwerkzeugfachs.



⑤

EN Remove the plastic cover with a plastic lever.

GE Entfernen Sie die seitliche Verkleidung mit einem Kunststoff-Montagehebel.



⑥

EN Remove the upper T20-screw of the side plastic cover.

GE Entfernen Sie die obere Torxschraub der seitlichen Abdeckung.



⑦

EN Remove the T20-screw of the plastic cover beside the glovebox.
(In some vehicles you'll also find a integrated floor lamp which you've to disconnect!)

GE Entfernen Sie die untere Torxschraub der Seitenverkleidung neben dem Handschuhfach.
(In manchen Fahrzeugen finden Sie auch eine integrierte Fußraumbeleuchtung welche Sie dann abklemmen müssen!)



⑧

EN Remove the upper plastic cover beside the glovebox.

GE Entfernen Sie die Seitenverkleidung neben dem Handschuhfach.



⑨

EN Remove the lower plastic cover.

GE Entfernen Sie die untere Seitenverkleidung..



⑩

EN To unlock the glovebox please push both (L+R) spring mounted glovebox locks with a lever outside and ...

GE Entriegeln Sie die beiden gefederten Verriegelungen des Handschuhfachs in dem Sie diese mit einem Hebel nach außen drücken und ...



⑪

EN ... pull down the glovebox.

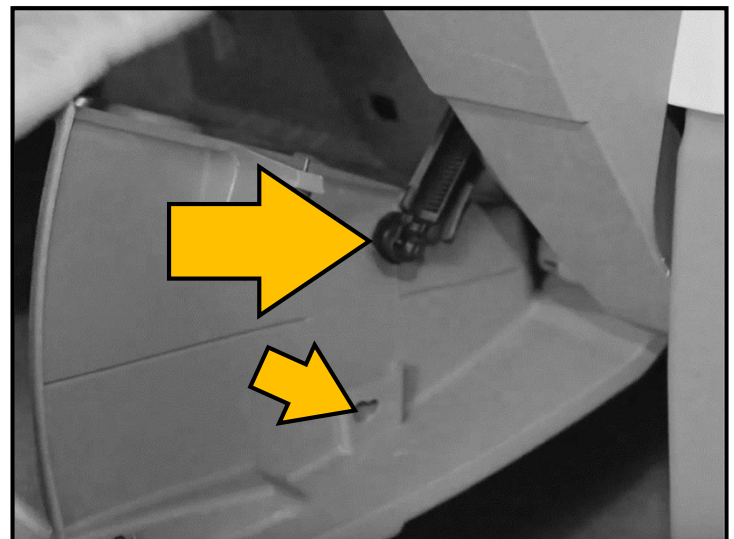
GE ... dabei das Handschuhfach nach unten ziehen.



⑫

EN Unlock also the clipped damper on the right side of the glovebox.

GE Entriegeln Sie ebenfalls den eingehakten Dämpfer an der rechten Seite des Handschuhfachs,



13

EN Remove the five T20-screws of the radio blackbox.

GE Entfernen Sie die fünf T20-Torxschrauben der Radioeinheit.



14

EN Pull out the radio blackbox to get access to the radio connector.

GE Ziehen Sie die Radioeinheit nach vorne um Zugang zur Radiostecker zu haben.

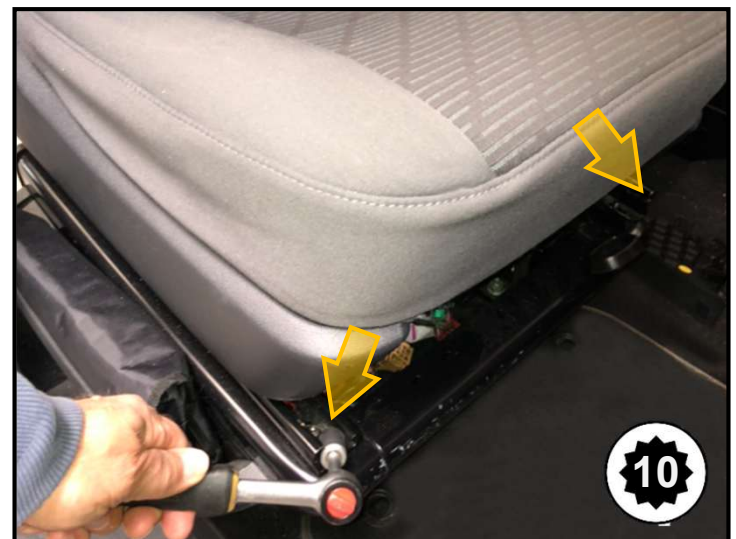


15

Single Seat / Einzelsitz

EN Remove the two triple square screws XZN M10 at the front of the passenger seat.

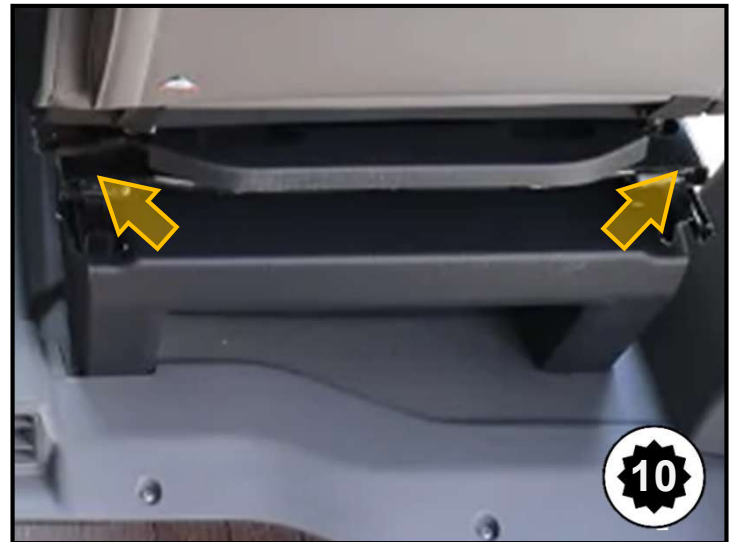
GE Entfernen Sie die beiden vorderen Vielzahnsschrauben XZN M10 an den Sitzschienen des Beifahrersitzes.



16

- EN Remove the two triple square screws XZN M10 at the rear to remove the seat from the seat base. Turn-over the passenger seat to the back side of the cabin or remove the seat to have access to the seat console.
- In same vehicles you've disconnect a connector!

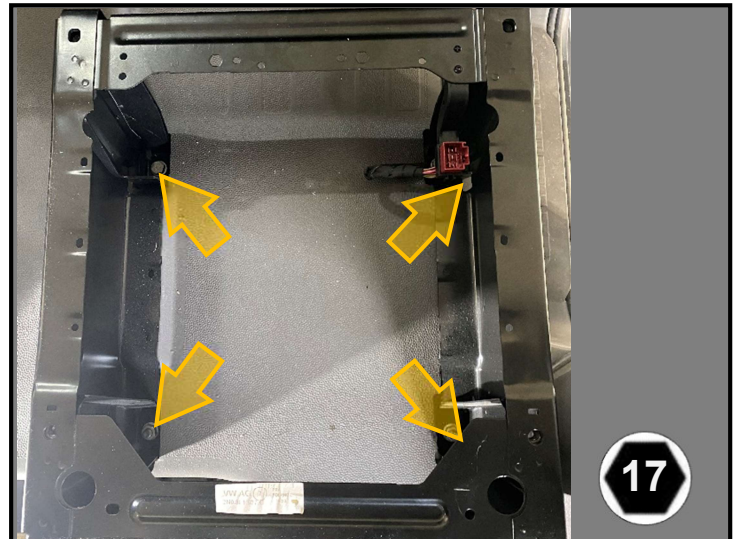
- GE Entfernen Sie die beiden hinteren Vielzahnsschrauben XZN M10 der Sitzschienen um den Sitz von der Sitzkonsole zu entfernen. Dazu kippen Sie den gelösten Sitz nach hinten um Zugang zur Sitzkonsole zu erhalten. In einigen Fahrzeugen müssen Sie zuvor einen Stecker zum Sitz lösen!



17

- EN To get the needed space to insert the harness into the seat bench please remove the four screws of the seat bench to lift up the seat bench.

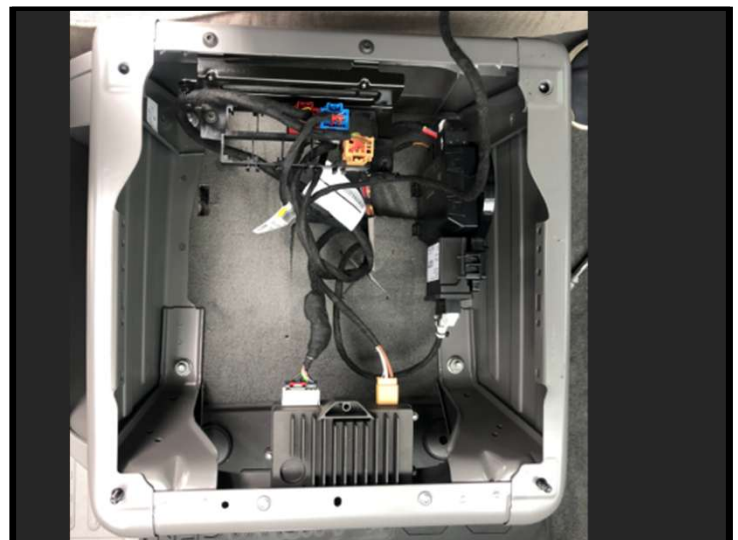
- GE Um genügend Platz für die Verlegung des Kabelbaums bis in die Sitzkonsole zu schaffen entfernen Sie bitte die vier Schrauben der Konsole und diese dann anheben zu können.



18

- EN Some Crafter-2/MAN-TGE can be equipped with different connectors, relais or blackboxes inside the seat bench. In general, try to place them beside to create the needed space for the subwoofer enclosure.

- GE Bei einigen Crafter-2/MAN-TGE kann je nach Konfiguration die Sitzkonsole mit verschiedenen Steckern, Relais oder Blackboxen ausgestattet sein. Versuchen Sie grundsätzlich diese seitlich zu platzieren um Platz für das Subwoofergehäuse zu schaffen.



⑮ **Double Seat Bench/ Doppelsitz**

EN Fold the seat base up.

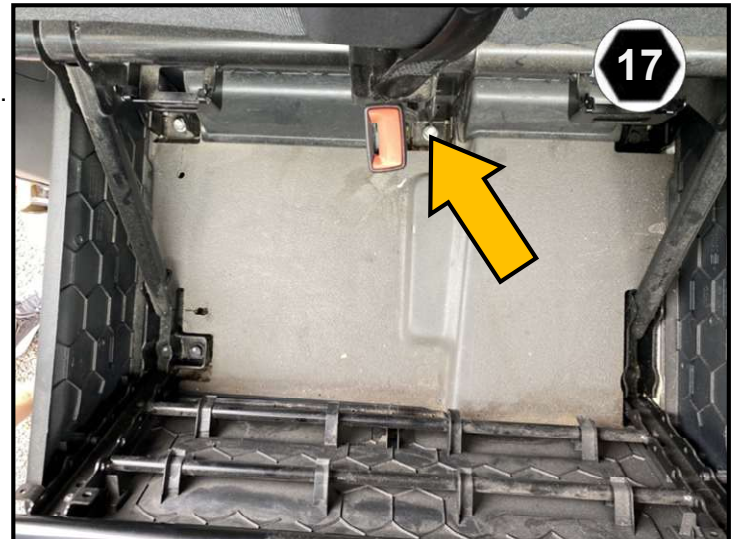
GE Klappen Sie das Sitzpolster hoch.



⑯

EN Remove the middle hex nut (17) of the seat base.

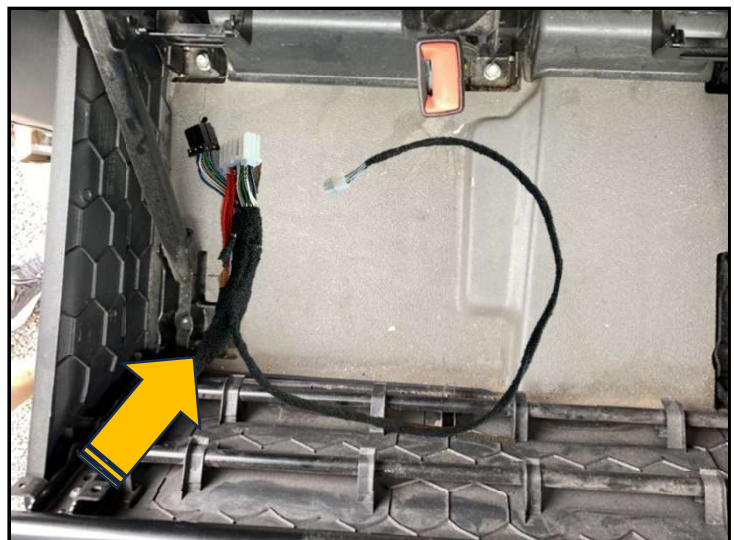
GE Entfernen Sie die mittlere Sechskantmutter (17) der Sitzkonsole.



⑰

EN Insert the end of the harness with the amplifier and subwoofer connector from the GND-terminal below the rubber floor into the the seat bench. .

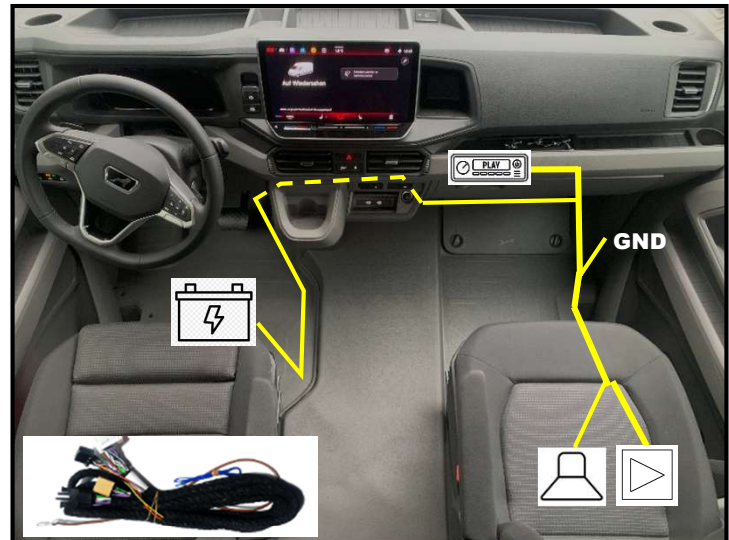
GE Verlegen Sie das Ende des Kabelbaums mit dem Verstärker und Subwooferstecker vom Masseanschluß unter dem Gummiboden bis in die Sitzkonsole.



19

EN Insert the sound system harness (#5) from the seat console (white + black amplifier connector) to the GND-terminal (black cable), the radio headunit slot (beige+black connector) and the vehicle battery (red cable).

GE Verlegen Sie den Kabelbaum des Soundsystems (#5) von der Sitzkonsole (weißer + schwarzer Verstärkerstecker) zum Masseanschlußpunkt (schwarzes Kabel), dem Radioschacht (beiger + schwarzer Stecker) und der Fahrzeugbatterie (rotes + schwarzes Kabel).



20

EN Connect the ring terminal of the black power cable to the ground socket screw (GND) located in the right passenger footwell.

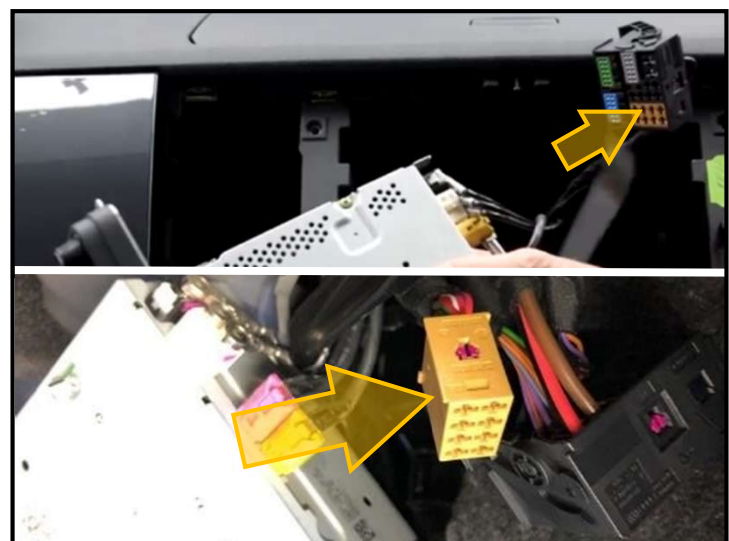
GE Schrauben Sie den Ringkabelschuh des schwarzen Massekabels and die Masse-schraube (GND) im rechten Beifahrerfußraum.



21

EN Unlock and remove the brown-beige speaker connector from the black main radio-headunit connector (Quadlock).

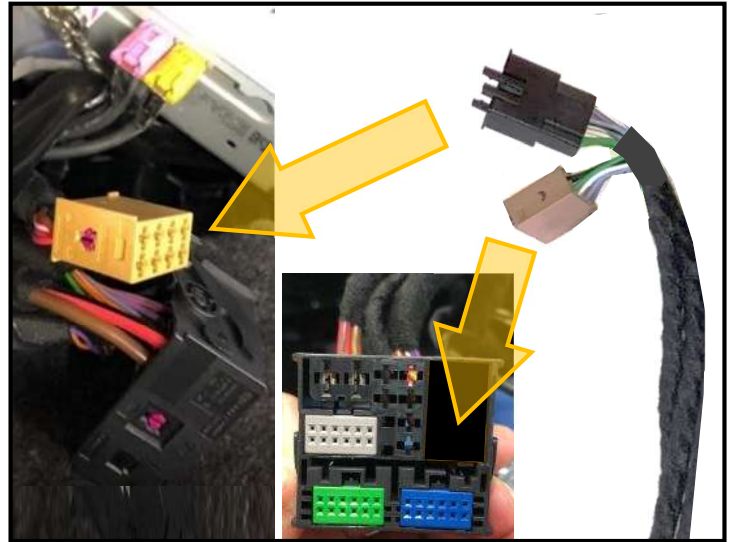
GE Entriegeln und entfernen Sie den braun-beigen Lautsprecher Stecker aus dem schwarzen Radio Fahrzeugstecker (Quadlock).



22

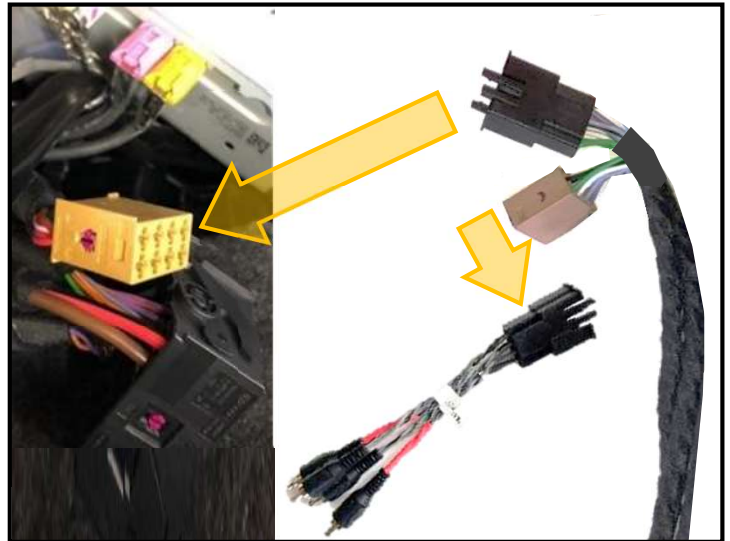
VW/MAN OEM-Headunit

- EN Connect the black connector of the amplifier harness to the beige connector that was removed from the vehicle (Quadlock) connector and insert the beige one into the empty block of the vehicle (QL) connector.
- GE Verbinden Sie den schwarzen Stecker des Soundsystemkabelbaums mit dem zuvor entnommenen beige Stecker des Fahrzeugsteckers und stecken den beige Stecker des Soundkabelbaums in den freien Block des Quadlocksteckers.



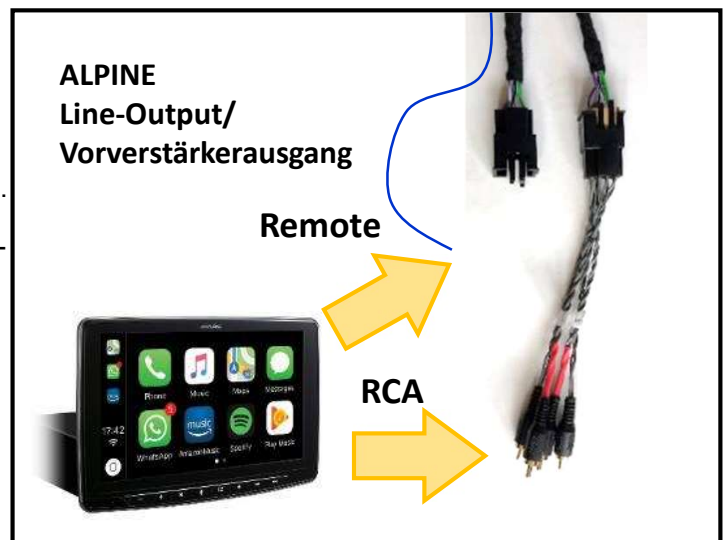
Alpine-Headunit RCA

- EN Connect the black connector of the amplifier harness (#5) to the beige connector that was removed from the vehicle (Quadlock) connector.
- GE Verbinden Sie den schwarzen Stecker des Soundsystemkabelbaums (#5) mit dem zuvor entnommenen beige Stecker des (Quadlock) Fahrzeugsteckers.



23

- EN Connect the beige connector from the system harness (#5) with the RCA-adapter (#6) as shown in the image beside. Connect the blue Remote cable to the Alpine-HU.
- GE Verbinden Sie den beige Stecker Soundsystemkabelbaums (#5) mit dem RCA/Chinch Adapter (#6) wie rechts abgebildet. Schließen Sie das blaue Remotekabel an die Alpine Headunit an.



24

EN Please select the correct DSP-audio setting on the amplifier. This settings are different related to vehicle model, left or right hand drive steering (LHD/RHD), VW/MAN radio/navigation headunit or Alpine radios with pre out (RCA).

GE Bitte wählen Sie am Verstärker die richtige DSP-Audioeinstellung aus. Diese hängt ab vom Fahrzeugmodell, Links- oder Rechtslenker (LHD/RHD), VW/MAN Radio/Navigation oder Alpine Radios mit Vorverstärkerausgang (RCA).

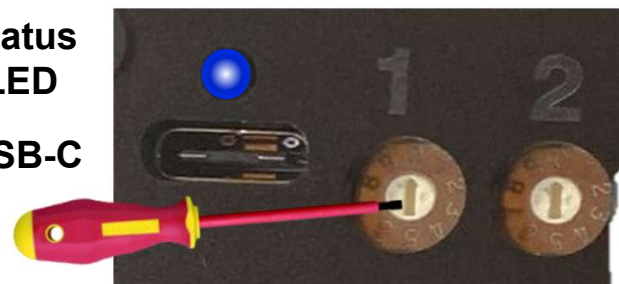


PRESET:		VEHICLE:		DESCRIPTION - HEADUNIT:
S1	S2			
0	1	Crafter-2 <25	LHD	VW 6,5" Composition Audio/Colour
0	2	Crafter-2 <25	RHD	VW 6,5" Composition Audio/Colour
0	3	Crafter-2 <25	LHD	VW 6,5" Composition Audio with 2ch-Input
0	4	Crafter-2 <25	RHD	VW 6,5" Composition Audio with 2ch-Input
0	5	Crafter-2 <25	LHD	VW 8" Composition Media
0	6	Crafter-2 <25	RHD	VW 8" Composition Media
0	7	Crafter-2 <25	LHD	VW 8" Discover Media
0	8	Crafter-2 <25	RHD	VW 8" Discover Media
1	9	Crafter-2 <25	LHD	Alpine Pre-Out (RCA)
1	0	Crafter-2 <25	RHD	Alpine Pre-Out (RCA)
1	3	Crafter-2 25>	LHD	VW 10,4" Radio Composition/ Ready to Discover
1	4	Crafter-2 25>	RHD	VW 10,4" Radio Composition/ Ready to Discover
1	5	Crafter-2 25>	LHD	VW 10,4" Radio Comp./ R. to Disc. with 2ch-Input
1	6	Crafter-2 25>	RHD	VW 10,4" Radio Comp./ R. to Disc. with 2ch-Input
1	7	Crafter-2 25>	LHD	VW 10,4" Navigation Discover Media
1	8	Crafter-2 25>	RHD	VW 10,4" Navigation Discover Media
1	9	Crafter-2 25>	LHD	VW 12,9" Navigation Discover Pro
2	0	Crafter-2 25>	RHD	VW 12,9" Navigation Discover Pro
2	1	Crafter-2 25>	LHD	Alpine Pre-Out (RCA)
2	2	Crafter-2 25>	RHD	Alpine Pre-Out (RCA)

PRESET:		VEHICLE:		DESCRIPTION - HEADUNIT:
S1	S2			
0	1	MAN-TGE <25	LHD	MAN 6,5" Media Van
0	2	MAN-TGE <25	RHD	MAN 6,5" Media Van
0	3	MAN-TGE <25	LHD	MAN 6,5" Media Van with 2ch-Input
0	4	MAN-TGE <25	RHD	MAN 6,5" Media Van with 2ch-Input
0	5	MAN-TGE <25	LHD	MAN 8" Media Van Business
0	6	MAN-TGE <25	RHD	MAN 8" Media Van Business
0	7	MAN-TGE <25	LHD	MAN 8" Media Van Business Navigation
0	8	MAN-TGE <25	RHD	MAN 8" Media Van Business Navigation
1	9	MAN-TGE <25	LHD	Alpine Pre-Out (RCA)
1	0	MAN-TGE <25	RHD	Alpine Pre-Out (RCA)
1	3	MAN-TGE 25>	LHD	MAN 10,4" Media Van
1	4	MAN-TGE 25>	RHD	MAN 10,4" Media Van
1	5	MAN-TGE 25>	LHD	MAN 10,4" Media Van with 2ch-Input
1	6	MAN-TGE 25>	RHD	MAN 10,4" Media Van with 2ch-Input
1	7	MAN-TGE 25>	LHD	MAN 10,4" Media Van Navigation
1	8	MAN-TGE 25>	RHD	MAN 10,4" Media Van Navigation
1	9	MAN-TGE 25>	LHD	MAN 12,9" Media Van Navigation Business
2	0	MAN-TGE 25>	RHD	MAN 12,9" Media Van Navigation Business
2	1	MAN-TGE 25>	LHD	Alpine Pre-Out (RCA)
2	2	MAN-TGE 25>	RHD	Alpine Pre-Out (RCA)

Status
LED

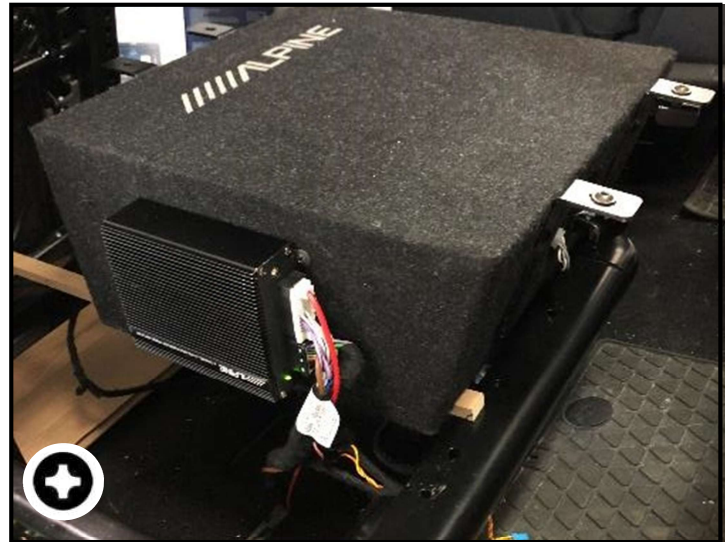
USB-C



25 Single Seat / Einzelsitz

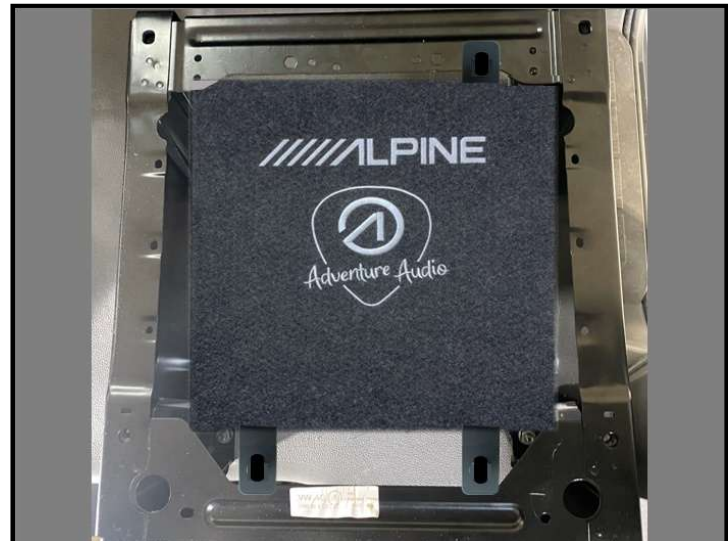
EN Place the amplifier to the subwoofer enclosure as shown in the image beside.

GE Befestigen Sie den Audioverstärker wie nebenstehend abgebildet.



26 EN Insert the subwoofer enclosure (#1) into the seat base as shown beside.

GE Fügen Sie das Subwoofergehäuse (#1) in die Sitzkonsole wie abgebildet ein.



27 EN Clamp the subwoofer brackets with the three 30mm M6 screws and the two U-shape nuts of the mount kit (#2) onto the seat base.

GE Klemmen Sie die Subwooferhalter mit den beiliegenden drei Inbusschrauben des Befestigungskit (#2) und den U-förmigen Muttern an die Sitzkonsole.



②⑤ **Double Seat Bench/ Doppelsitz**

EN Fix the amplifier (#3) below the front subwoofer brackets.

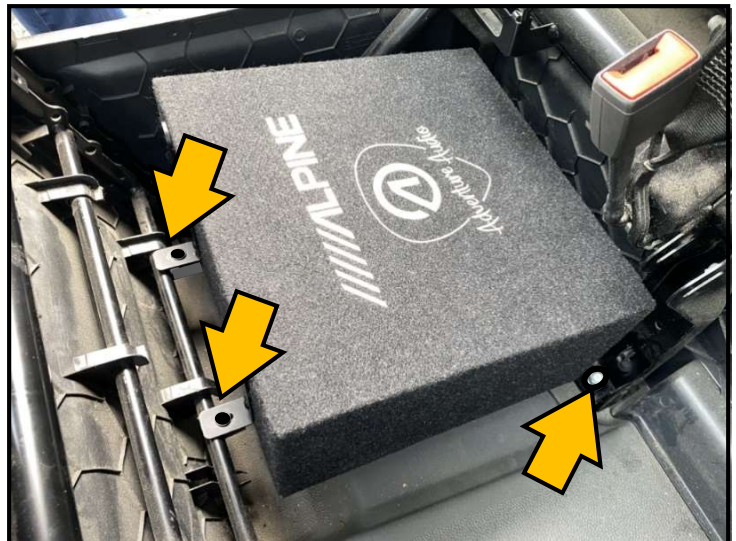
GE Befestigen Sie den Audioverstärker (#3) unter den vorderen Metallwinkeln des Subwoofers.



②⑥

EN Insert the subwoofer enclosure (#1) into the seat base as shown beside.

GE Fügen Sie das Subwoofergehäuse (#1) in die Sitzkonsole wie abgebildet ein.



②⑦

EN Fix the rear bracket of the subwoofer with the nut (17) you removed before.

GE Befestigen Sie den hinteren Winkel des Subwoofers mit der zuvor entfernten Mutter (17).



28

EN Fix the rear bracket of the subwoofer with the nut (17) you removed before.

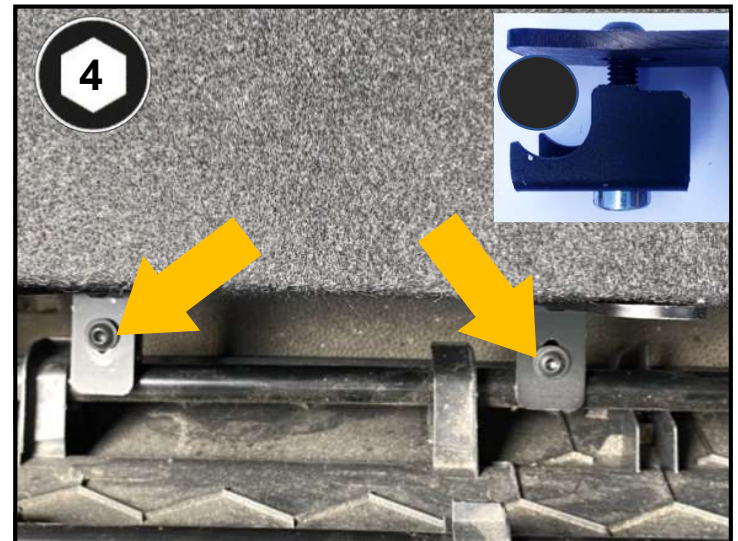
GE Befestigen Sie den hinteren Winkel des Subwoofers mit der zuvor entfernten Mutter (17).



29

EN Clamp the subwoofer brackets with the two 30mm M6 screws and the two U-shape nuts of the mount kit (#2) onto the bar of the inner seat base.

GE Klemmen Sie die Subwooferhalter mit den beiliegenden 2 Inbusschrauben des Befestigungsset (#2) und den U-förmigen Muttern an die innere Stange der Sitzkonsole.



30

EN Image of the final fitting and installation.

GE Abbildung der finale Position und Installation.



31

EN Connect the vehicle battery and check the sound system function.

GE Klemmen Sie die Fahrzeugbatterie an und überprüfen Sie Funktion des Soundsystems.



32

EN Finally insert and fix the passenger seat, all removed plastic cover and screws.

GE Bauen Sie jetzt den Sitz, alle Verkleidungsteile und Schrauben wieder ein.



Ver.1.0 (Mar 2025)

ALPS ALPINE EUROPE GmbH

Ohmstrasse 4
85716 Unterschleißheim
Germany

For contact information on your respective country, please visit www.alpine-europe.com